Index of Claims

Application/Control	No.
---------------------	-----

10/510,331 Examiner

Jason M. Nolan, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

THEODORIDIS ET AL.

**Art Unit** 

1626

_	Allowed
.1	Rejected

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν 1 Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Tell     Both     Image: Control of the control	Cla	im	Date					Cl	Claim Date								Cl	aim	Date														
1	<u>ا ``</u>															1	<u> </u>			Т	T	Ť		1									
2 +     52     102     103       3 +     53     103     104       5 +     55     106     105       6 +     56     106     107       8 +     58     108     109       9 +     60     109     109       10 +     660     110     111       11 +     62     1110     111       12 +     62     111     112       13 +     63     1113     114       14 +     64     1114     112       15 -     65     1115     166       16 -     66     1116     115       16 -     66     1116     117     117       18 -     68     1118     119     119       20 -     70     117     117     117     118       18 -     68     118     118     118     119     119     119     119     119     1117     120     121     121	Final	Original	4/17/06									Final	Original					•					Final	Original									
2 +     52     102     103       3 +     53     103     104       5 +     55     106     105       6 +     56     106     107       8 +     58     108     109       9 +     60     109     109       10 +     660     110     111       11 +     62     1110     111       12 +     62     111     112       13 +     63     1113     114       14 +     64     1114     112       15 -     65     1115     166       16 -     66     1116     115       16 -     66     1116     117     117       18 -     68     1118     119     119       20 -     70     117     117     117     118       18 -     68     118     118     118     119     119     119     119     119     1117     120     121     121		1	+										51				T	$\neg$	$\top$	T	$\top$	1		101	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\neg$	一	
3			-		$\dashv$		Н	Н		$\exists$	$\dashv$			Н	寸	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	_	$\top$	$\top$	1			寸	$\dashv$	寸	┪		$\dashv$	_	┪	
4     +     104     105       6     +     105     105       6     +     106     107       8     +     58     108     109       9     +     60     100	$\vdash$		_		$\dashv$		Н	_	$\vdash$		_			┨	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	i		103	一	1	_	7		$\dashv$	1	_	
5	-			$\neg$		-	_	$\vdash$	Н	-	-			Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	+-	+	1			一		_	$\neg$	$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	
6	-		$\overline{}$	-	$\dashv$	-	_	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<b>—</b>		<del>                                     </del>	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+-	+	+	1			$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	
57	<u> </u>			-		-	_	$\vdash$	Н	-	-	-	56	$\vdash$	$\dashv$	┪	-	+	+	+	+	1			┪	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		-		
S			$\vdash$	-	$\dashv$	-	-	-	-	$\dashv$				<del>                                     </del>	$\dashv$	⇥	$\dashv$	$\dashv$	╫	╫	+	1		107	$\dashv$	+	$\dashv$	┥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	
9	<u> </u>		$\vdash$		$\dashv$	-	$\vdash$	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	⇥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	╁	+-	┨	_		$\dashv$	$\dashv$	+	ᅱ	-		$\dashv$	-	
10					$\dashv$	-	-	H	-	-	-			-	$\dashv$	-+	$\dashv$	+	+	+	+	┨	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-		-
61     11     11     111     112     112     112     112     112     112     112     112     113     114     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     117     116     117     116     117     116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     120     120     120     121     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125	-				$\dashv$			H	-	$\vdash$	-	<u> </u>		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+-	┨	_		$\dashv$	-	$\dashv$	-	-		+	-	_
12			-			_	_	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	┰	+-	┨	<b> </b>		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-		-	-	_
13     -     63     64     113     114     114     65     115	$\vdash$		-		-	_	-	<del> </del>	Н	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash\vdash$	$\dashv$	-	-	+	┿	+	+	1		112	$\dashv$	$\dashv$	-				$\dashv$	-	_
14     15     64     115     115     115     115     115     115     115     116     115     116     117     118     118     119     117     117     118     118     118     119     119     119     119     119     120     119     120     120     120     121     121     121     121     121     121     122     23     123     123     123     123     123     124	ļ		-	$\sqcup$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$		<b></b>		$\vdash$	-	+		-+	+			1			$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		_	-		_
15	<b>-</b>		-	-					$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-	+		+	┨		113	$\dashv$			$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	
16	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \vdash$	_			<u> </u>		$\vdash$		-	65	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	+	+	┨	<del></del>		-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			-		_
17	<u> </u>		$\vdash$	$\sqcup$		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		-				-	-		$\dashv$	+	+		1	$\vdash$		-	-	$\dashv$	-			-	-	
18   19   68   118   119   119   119   120   120   121   121   122   123   123   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   128   127   128   127   128   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   137   137<	<u> </u>		<u> </u>	Н	_			<del>                                     </del>	H		$\dashv$	<u> </u>	67	$\vdash \vdash$	$\dashv$			-	+	+		1	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$				$\dashv$	-	$\dashv$	
19	<u> </u>		<u> </u>	Н			$\vdash$		┝╌	$\vdash$				$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$	+	+	+-	1	<del></del>		-	$\dashv$	-	-	_		-	$\dashv$	-
To   To   To   To   To   To   To   To	<u></u>		$\vdash$	Ш	_	Щ	_	<b> </b>	<u> </u>	-		<u> </u>		$\vdash \vdash$		$\dashv$		+		+		1	$\vdash$			$\dashv$	4		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	
21     22     121     121     122     122     123     123     124     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133	<u> </u>		$\vdash$	Ш		Щ	<u> </u>	<b> </b>	_	$\sqcup$		<u> </u>		$\sqcup$				+	$\perp$			1	<b> </b>	119	$\dashv$	$\dashv$	-		_	$\dashv$		$\dashv$	
22     3     122     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     142	<u></u>		$\vdash$	Ш		$\Box$	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>		$\sqcup$	_		4	$\perp$	- -	+	-	1	$\vdash$	120		$\dashv$	4			-	$\dashv$	$\dashv$	_
23   73   123   124   124   124   125   125   126   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143	<u></u>		L.	Ш	_	Ш			_	$\square$	_	<u> </u>		$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$	4	4	4	4-	-	4	$\vdash$	121	_	$\dashv$				$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	
24     124       25     75       26     76       27     126       27     127       28     77       29     129       30     80       31     81       32     83       33     82       33     132       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     136       39     89       40     90       41     91       42     93       43     94       44     94       45     96       46     97       48     99       49     99       49     99       148     149	<u></u>		<u> </u>	Ш		Щ	$\vdash$	<b> </b>	$\vdash$	$\sqcup$	_				_	_		+	4		-	4	<u> </u>			$\dashv$	4			$\square$			
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	<u></u>		<u> </u>	Ш		Щ	_	_	<u> </u>	$\sqcup$	_	<u> </u>		$\sqcup$	_	$\dashv$	_	$\perp$		+	+	4	<u> </u>			_	4	_	_	$\dashv$		_	
26     76     126     127     128     127     128     127     128     128     128     129     128     129     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     142     143     144				Ш	_	Щ	<u> </u>		_	Ш		<u> </u>		$\sqcup$	$\dashv$	_	_	_	4	+	+-	1	<u> </u>				_	_			-		
27     28     77     128     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     147     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149	<u></u>		$\vdash$	Ш	_	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_			$\sqcup$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\bot$	+	4	-	<u> </u>	125		_	4	_			_		_
28     78     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     147     147     147     148     148     148     148						L	_	Ш	Щ	Ш		<u> </u>		Ш		_	_	$\dashv$	$\perp$	4	┷	1			_	$\square$	_			-	_	_	-
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	<u></u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш				<u> </u>		Ш	Ш			Ш	_		_	$\dashv$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		<u> </u>	127		$\sqcup$	_			$\Box$	_		
30   80   130   131     31   81   131   132     33   133   133   134   134   135     35   85   135   136   136   136   137   137   137   137   138   138   139   139   139   140   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   145   145   145   146   146   146   148   148   149	<u></u>		<u> </u>	Ш		Ш	ᆫ	<u> </u>	L_	Ш		L	78		$\dashv$	_	_	4	4		4	4	<u></u>	128			_		$\sqcup$	$\square$		_	
31 81   32 131   33 132   33 133   34 134   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 93   43 94   44 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99				Ш		Ш	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш	_			$\sqcup$	_	_	_	$\dashv$	$\perp$			1		129	_		_		$\Box$	$\square$			_
32   82   132   133     33   83   133   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   142     42   92   142   143     43   93   144   144     44   94   144   144     45   96   146   146     47   98   148   149			$oxed{oxed}$	Ш			$ldsymbol{ld}}}}}}$	匚		Ш	_			Ш		$\dashv$	_	$\perp$	$\perp$	4		1	<u></u>			$\Box$							
33   34     34   35     35   36     37   38     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   98     48   99     146   146     49   99						L		匚	_	Ш		<u> </u>		╙			$\dashv$	_ _	$\perp$	$\perp$	-	1	L		_	Ш							
34   84   134   135     35   85   135   136     37   86   136   137     38   87   137   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   93   143   142     44   94   144   144     45   96   146   146     47   97   147   148     48   99   99   149			$\Box$					_	L	Ш		ļ		Ш				$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	1		132		Ш							
35   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>oldsymbol{\bot}</math></td><td>ightharpoonup</td><td><math>\bot</math></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ </td><td>_</td><td></td></td<>								L		Ш						$oldsymbol{\bot}$	ightharpoonup	$\bot$	$\perp$	$\perp$		1									_	_	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   91   141     43   93   142     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u></u>									Ш				Ш	Ш	_		$\perp$	$\perp$		4	1	<u> </u>		$\Box$	$\sqcup$	_	Ш					
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   91   141     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149														Ш	Щ		$\dashv$	$\perp$	_			1				$\Box$	_	Ш		Ш			
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   91   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149														Ш				$\perp$	_		$\bot$	1	<u></u>	136									
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   91   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149														Ш		$\Box$			$\perp$			1	<u></u>			$\sqcup$				Ш	_	_	
40   90   140     41   91   141     42   91   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149														Ш	[							1											
41   91   141   142     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		39												Ш		$\Box$						1											
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		40																$\Box$				1											
42 - 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99		41																$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$														
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		42										·						$oxed{oxed}$	$oxed{\int}$			]									$\Box$		
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148														$\Box$								J											
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Π	П						П									T			1		144									
46 96   47 97   48 98   49 148			$I^-$	П				Г	П	П	$\neg$		95	П			$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	T	1		145							╗		
47 97 147   48 98 148   49 99 149				П			Π	T	Π	П	$\Box$			П		$\Box$	ヿ	T	$\neg$	$\top$		1		146									
48 98 148   49 99 149			T	П			Г	$\Box$	T	П				П		$\neg$	寸	$\neg$	$\neg$		_	1		147									
49 99 149 149				П			Т			П	$\Box$			П		$\neg$	$\dashv$	7	$\top$		$\top$	1									$\neg$		
	<u> </u>			П				Г		П	$\neg$			П		$\neg$		寸	$\top$	$\neg$		1		149		$\Box$				П	一		
		50	$\vdash$	М		$\Box$	Т	T	П	П	$\Box$		100	П		$\dashv$	寸	寸	$\top$	$\top$	$\neg$	1		150		$\sqcap$				П	T		